

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

In tional Application No

PCT/CH 03/00607

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 F24D19/10 G05D23/19

10 JAN 2003

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 F24D G05D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EP0-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 02 21231 A (ROOS ARNE ; AZENS ANDRIS (SE); KARLSSON JOAKIM (SE); GRANQVIST CLAE) 14 March 2002 (2002-03-14) the whole document ---	1-4, 12-14
X	DE 198 31 127 A (BAELZ GMBH HELMUT) 15 March 2001 (2001-03-15) the whole document ---	1-3, 5, 6, 12-14
X	US 4 897 798 A (CLER LAWRENCE J) 30 January 1990 (1990-01-30) the whole document ---	1-4, 12-14
A	US 6 263 260 B1 (BODMER JAMES ET AL) 17 July 2001 (2001-07-17) -----	

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

Date of mailing of the international search report

1 December 2003

10/12/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Van Gestel, H

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International Application No
PCT/CH-Q3/00607

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)		Publication date
WO 0221231	A 14-03-2002	AU 8634801 A		22-03-2002
		EP 1336134 A1		20-08-2003
		WO 0221231 A1		14-03-2002
DE 19831127	A 15-03-2001	DE 19831127 A1		15-03-2001
US 4897798	A 30-01-1990	NONE		
US 6263260	B1 17-07-2001	CH 690875 A5		15-02-2001
		AT 197742 T		15-12-2000
		AU 721496 B2		06-07-2000
		AU 2688297 A		09-12-1997
		CA 2253232 A1		27-11-1997
		WO 9744720 A1		27-11-1997
		CN 1219251 A		09-06-1999
		DE 59702663 D1		28-12-2000
		DK 900417 T3		19-03-2001
		EP 0900417 A1		10-03-1999
		ES 2154040 T3		16-03-2001
		JP 2001503538 T		13-03-2001
		NZ 332709 A		28-04-2000

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/CH 03/00607

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 F24D19/10 G05D23/19

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 F24D G05D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 02 21231 A (ROOS ARNE ; AZENS ANDRIS (SE); KARLSSON JOAKIM (SE); GRANQVIST CLAE) 14. März 2002 (2002-03-14) das ganze Dokument ---	1-4, 12-14
X	DE 198 31 127 A (BAELZ GMBH HELMUT) 15. März 2001 (2001-03-15) das ganze Dokument ---	1-3, 5, 6, 12-14
X	US 4 897 798 A (CLER LAWRENCE J) 30. Januar 1990 (1990-01-30) das ganze Dokument ---	1-4, 12-14
A	US 6 263 260 B1 (BODMER JAMES ET AL) 17. Juli 2001 (2001-07-17) -----	

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

1. Dezember 2003

10/12/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Van Gestel, H

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/CH 03/00607

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 0221231	A	14-03-2002	AU EP WO	8634801 A 1336134 A1 0221231 A1		22-03-2002 20-08-2003 14-03-2002
DE 19831127	A	15-03-2001	DE	19831127 A1		15-03-2001
US 4897798	A	30-01-1990		KEINE		
US 6263260	B1	17-07-2001	CH AT AU AU CA WO CN DE DK EP ES JP NZ	690875 A5 197742 T 721496 B2 2688297 A 2253232 A1 9744720 A1 1219251 A 59702663 D1 900417 T3 0900417 A1 2154040 T3 2001503538 T 332709 A		15-02-2001 15-12-2000 06-07-2000 09-12-1997 27-11-1997 27-11-1997 09-06-1999 28-12-2000 19-03-2001 10-03-1999 16-03-2001 13-03-2001 28-04-2000